DLP 26-10-87047390

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN : 0762 042 X

Avertissements agricoles ® (R)

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74

Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GERANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

BULLETIN N° 151 - 12 OCTOBRE 1987

- CHOUX : Pucerons, chenilles et alternaria
- CAROTTES : Mouches, oïdium et alternaria
- FRAISIERS : Maladies et ravageurs
- TOMATES : Maladies
- SALADES : Noctuelles, mildiou

CHOUX

- PUCERONS et CHENILLES : La présence de pucerons cendrés et de chenilles défoliatrices (piéride et noctuelles) est signalée dans de nombreuses parcelles.

Surveillez vos cultures et intervenez si nécessaire avec un insecticide polyvalent tel que Décis B, Orthène 50, Lannate 20L, Rogor 50, Perfekthion, etc ... Sur les parcelles en cours ou proches de la récolte, respectez les délais d'interdiction d'emploi.

- ALTERNARIA : Les conditions climatiques sont favorables au développement de la maladie.

Intervenez avec Rovral (1,5 kg/ha) ou Kidan (3 l/ha) dans les conditions suivantes :

- Chou de Bruxelles : traitez lorsque la dernière application remonte à plus de 3 semaines.

- Chou-fleur d'hiver : intervenez dès l'apparition des premières taches sur feuilles.

- Chou-fleur d'automne : ne traitez pas à proximité de la récolte, respectez un délai minimum de 15 jours avant la première coupe.

CAROTTE

- MOUCHE : Contre les attaques consécutives au vol d'automne, un traitement de rattrapage peut actuellement être envisagé avec Birlane ou Rhodocide. Utilisez 1 000 à 1 500 l/ha de bouillie. Pour éviter une accumulation de résidus dans la carotte, n'employez pas le même produit qu'au semis.

- OIDIUM et ALTERNARIA : De nombreuses attaques sont signalées sur les cultures non protégées. Utilisez une spécialité à base de manèbe, mancozèbe, propinèbe ou iprodione, associée à un autre fongicide renfermant dinocap, chinométhionate, thiophanate méthyl ou triforine.

P.21

.../...

FRAISIERS

Pour obtenir un bon état sanitaire des fraisiers au printemps, des traitements sont conseillés à l'automne contre maladies et ravageurs :

- **MALADIES** : Effectuez une application de Manèbe ou Mancozèbe, efficace notamment contre la maladie des taches pourpres.

- **RAVAGEURS** : Détruisez les tarsonèmes et autres acariens par 2 applications, à 15 jours d'intervalle, avec dicofol (Kelthane), cyhéxatin (Plictran) ...

TOMATES DE SERRE

Dès l'apparition de **Botrytis** ou de **Cladosporiose**, effectuez un traitement car le temps actuel est favorable à l'extension de ces maladies.

Attention aussi au **Mildiou** présent dans quelques serres.

SALADES

- NOCTUELLES

Des dégâts de chenilles de noctuelles sont observés actuellement.

Pour les éviter, effectuez un traitement avant mise en place de la culture ou juste après. L'utilisation des appâts après plantation augmente le risque de Botrytis.

PRODUITS UTILISABLES CONTRE LES CHENILLES DE NOCTUELLES TERRICOLES ET LES LIMACES

(Appâts prêts à l'emploi, granulés ou pulvérisation)

Matière active (et spécialités)	Efficacité contre	
	Noctuelles	Limaces
Acéphate (Orthène 50 : pulvérisation)	+ + +	
Carbaryl* (Sevin : appât ou pulvérisation)	+ +	
Chlorpyriphos éthyl (Dursban 5 G et appât)	+ +	
Phoxime* (Volaton 5 : granulés)	+ + +	
Cyperméthrine (plusieurs spécialités : pulvérisation)	+ + +	
Deltaméthrine (Décis : pulvérisation)	+ + +	
Perméthrine (Ambush, Granador et Perthrine : pulvéris.)	+ + +	
Mercaptodiméthur* (Mesurol : appât et granulés)		+ +
Métaldéhyde (diverses spécialités : appât et granulés)		+ +
Epandre les granulés sur le sol sans atteindre le feuillage		

Efficacité : + faible ++ moyenne +++ bonne

Les formulations à base de Lindane sont déconseillées sur cultures maraîchères.

** Interdit en Suisse (sur toutes cultures)*

- **MALADIES**

On constate des attaques de **Mildiou** sur certaines variétés de laitues même résistantes et sur Iceberg.

La protection doit débuter dès la pépinière (se reporter au bulletin n° 150) et continuer aussitôt après plantation.

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous la liste des fongicides qui peuvent être utilisés sur salades après plantation.

Lors de chaque traitement en pulvérisation, il est recommandé d'utiliser une association de deux fongicides, l'un efficace contre le **Mildiou** et l'autre contre **Botrytis** et **Sclérotinia.**

FONGICIDES A UTILISER

GROUPE CHIMIQUE	MATIERE ACTIVE		EFFICACE CONTRE :			
	Nom	Dose g/are	Mildiou	Botrytis	Sclérotinia	Divers
Dithiocarbamates	Mancozèbe Manèbe Zinèbe	16 16 20	+ + + + + + + + +			
Dicarboximides :						Rhizoctonia solani
- Phtalimides	Folpel*	15	+	+		+ +
- Hydantoïnes	Iprodione Procymidone* (1) Vinchlozoline (1)	7,5 7,5 7,5		+ + + + + + + + +	+ + + + + +	
Diazines - Quinoxaline	Chinométhionate*	0,75	Oïdium sur scarole + + 2 traitements : - stade 8 à 10 feuilles - stade 18 feuilles			
Produits simples	Soufre mouillable	40 à 62	idem			
	Cuivre métal (Sulfate neutralisé)	20 à 25	- <u>sur scaroles</u> : contre maladies bactériennes - <u>sur laitues</u> : contre mildiou (Cu en assoc.) Attention au risque de phytotoxicité			
Associations	contre le mildiou, en association avec mancozèbe : - Cymoxanil (Fulvax, Rémiltine : 20 g/are) - Phoséthyl d'Aluminium (Rhodax : 25 g/are)					

Efficacité : + faible   + + moyenne   + + + bonne

* *Interdit en Suisse sur salades*

(1) Ne pas utiliser sur jeunes plantes, ni en association avec un insecticide : risque de phytotoxicité

<u>REMARQUE</u> : - Le Thirame n'est plus autorisé après plantation

.../...

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

- Traitez dès que l'on peut pénétrer dans la parcelle après l'arrosage qui suit la plantation.
- Renouvelez les traitements tous les 5 à 7 jours suivant la rapidité de croissance.
- Lorsqu'un arrosage est nécessaire, le prévoir la veille du traitement.
- Pour respecter la législation sur les résidus, le dernier traitement doit impérativement se situer au plus tard lorsque les salades ont atteint le stade de :
    - 15 à 17 feuilles si la culture est faite dans une période où la température minimum est d'au moins 5°.
    - 18 à 20 feuilles pour une température minimum de 2 à 4°.

DERNIERE NOTE : Bulletin n° 150 du 26 août 1987